



2017

Genève, Suisse

## Recherche et ingénierie

Dans notre modeste dimension, nous pouvons en tout cas dire que nous collaborons avec le CERN dans la réalisation de systèmes de refroidissement, dédiés à différents appareils individuels.

Plus précisément, la dernière réalisation concerne le refroidissement de l'eau déminéralisée pour l'équipement de test des IGBT, des transistors bipolaires à grille isolée utilisés pour les applications de haute puissance, montés à l'intérieur des convertisseurs de puissance NPC (des inverseurs à plusieurs niveaux du type Neutral Point Clamped).

Le cahier des charges prévoyait une unité de refroidissement eau/eau, sur les deux circuits principal et secondaire, d'une puissance de 40 kW.